

Home > Atualidade > Saúde > Falha em células imunitárias agrava a doença de Alzheimer!



FALHA EM CÉLULAS IMUNITÁRIAS AGRAVA A DOENÇA DE ALZHEIMER!

WebEditor (Http://Www.Algarlife.Com/Author/Admin/) © Fev 01, 2016 Saúde (Http://Www.Algarlife.Com/Atualidade/Saude/) LIKE

Uma equipa do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) da Universidade de Coimbra (UC) descobriu como algumas células do sistema imunitário perdem a capacidade de combater a Doença de Alzheimer, conhecimento que pode ajudar a encontrar um diagnóstico definitivo.

Ana Luísa Cardoso, coordenadora do grupo de investigação, explica que «descobrimos que os monócitos, células do sistema imunitário inato de doentes de Alzheimer são incapazes de se deslocar quando estimuladas por substâncias produzidas no cérebro, o que pode levar à redução do número de células que podem ser recrutadas para o tecido nervoso e participar no combate à doença.»

O estudo de quatro anos, publicado na revista "Alzheimer's & Dementia: Diagnosis, Assessment & Disease Monitoring", identificou alterações moleculares nos monócitos de doentes que podem servir de 'biomarcadores' sinalizadores da Doença de Alzheimer, tanto numa fase precoce como em estados mais avançados. A investigadora ressalva «a importância do estudo face à dificuldade em obter um diagnóstico definitivo em vida, não sendo fácil distinguir as diversas formas de demência.»

«Penso que demos um passo importante na direção de um diagnóstico mais preciso, uma vez que conseguimos identificar diferenças evidentes nos monócitos dos doentes de Alzheimer, sobretudo nas fases muito precoces semelhantes ao Défice Cognitivo Ligeiro (DCL), comparativamente aos indivíduos saudáveis. A descoberta é particularmente importante visto que estas alterações foram encontradas em células do sangue, as quais podem ser obtidas de forma fácil, rápida e não invasiva», salienta Ana Luísa Cardoso.

A investigação teve a colaboração da neurologista Isabel Santana, coordenadora da Consulta de Demência do Serviço de Neurologia do Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra (CHUC).

O estudo, que utilizou amostras de sangue de doentes de Alzheimer, com DCL e de pessoas saudáveis, revelou igualmente, pela primeira vez, defeitos funcionais importantes nos monócitos, células que têm sido apontadas como tendo efeitos terapêuticos em modelos animais de Alzheimer.

Segundo a investigadora do CNC, «é necessário enfatizar que este tipo de trabalhos com doentes é muito importante, visto que nem sempre os estudos em animais têm uma translação direta para humanos. Os resultados sugerem ainda que as alterações associadas à doença de Alzheimer não ocorrem apenas no cérebro, mas também no sangue, o que pode abrir caminho para novas terapias não invasivas.»

TAG ALZHEIMER BIOLOGIA CELULAR NEUROCIÊNCIAS UNIVERSIDADE DE COIMBRA

ARTIGOS RECENTES

O Algarve registou 1,2 milhões de voltas de Golfe em 2015! Fevereiro 2, 2016

Alimentos conservados em sal podem causar cancro! Fevereiro 2, 2016

NAU Recruitment Experience reuniu 500 candidatos! Fevereiro 2, 2016

A CP reedita a Rota da Lampreia de fevereiro a abril! Fevereiro 2, 2016

Domingo o Carnaval sai à rua em São Brás de Alportel! Fevereiro 2, 2016

Castro Marim inicia obras de repavimentação na Vila! Fevereiro 2, 2016

easyJet reforça aposta no segmento de negócios! Fevereiro 2, 2016

Refúgio romântico no Martinhal Resort Hotel! Fevereiro 1, 2016

A MSC Cruzeiros confirmou dois novos Meraviglia-Plus Fevereiro 1, 2016

A Cumeada da Alta Mora abriu portas ao VIII Passeio TT! Fevereiro 1, 2016

CCDR Algarve promove um Encontro Empresarial na ITB! Fevereiro 1, 2016

Falha em células imunitárias agrava a doença de Alzheimer! Fevereiro 1, 2016

AGENDA

AGENDA O Cantaloupe Café anuncia o quarteto "Nebuchadnezzar"

WebEditor (Http://Www.Algarlife.Com/Author/Admin/) © Fev 01, 2016

AGENDA Lagoa organiza mais uma edição do "Festival Sons do Fado"

WebEditor (Http://Www.Algarlife.Com/Author/Admin/) © Jan 28, 2016

AGENDA Carnaval em Faro assinalado com o desfile Infantil!

WebEditor (Http://Www.Algarlife.Com/Author/Admin/) © Jan 27, 2016